

小型全固体アクティブQスイッチ短パルスレーザ Helios

仕様		Helios 532-1-50	Helios 532-1.5-50	Helios 532-3-50
波長	nm	532		
平均出力	W	1.0	1.5	3.0
パルスエネルギー(@設定 50 kHz)	μJ	>20	>30	>60
レーザ制御エレクトロニクス		デジタル、OEM 注1)		
動作モード		アクティブQスイッチ		
パルス繰返周波数	kHz	シングルショット~ 70 (オプション:最大125)		
パルス繰返周波数(設定保証値)	kHz	50		
パルス幅(FWHM)	ns	< 0.69		
空間モード		TEM ₀₀ (M ² <1.25)		
ビーム径(1/e ²)	mm	2.0		
偏光		リニア		
ジッター(レーザパルスのトリガー用)	ns	<±1		
レーザ・アセンブリ・タイプ		Type A		Type B

仕様		Helios 1064-2.5-50	Helios 1064-5-50
波長	nm	1064	
平均出力	W	2.5	5.0
パルスエネルギー(@設定 50 kHz)	μJ	>50	>100
レーザ制御エレクトロニクス		デジタル、OEM 注1)	
動作モード		アクティブQスイッチ	
パルス繰返周波数	kHz	シングルショット~ 70 (オプション:最大125)	
パルス繰返周波数(設定保証値)	kHz	50	
パルス幅(FWHM)	ns	< 0.79	< 0.69
空間モード		TEM ₀₀ (M ² <1.25)	
ビーム径(1/e ²)	mm	3.5	2.5
偏光		リニア	
ジッター(レーザパルスのトリガー用)	ns	<±1	
レーザ・アセンブリ・タイプ		Type A	Type B

ユーティリティ		Helios Type A	Helios Type B
ベースプレート温度	°C	20 ~ 30	
保存温度	°C	-10 ~ 50	
湿度 注2)	%	<80	
動作電圧(DC)	V	24±2	
供給電流	A	<5	<10
レーザヘッド	寸法(LxWxH)	270 x 128 x 177	257 x 128 x 104
	重量	9.5	5.6
コントローラボックス	寸法(LxWxH)	内蔵	130 x 150 x 45
	重量		1.4
ケーブル長	m	-	1

Type A



Type B



注1) 電源、PCは含まれません。別途ご用意ください。

注2) ベースプレート温度と相関。

※本仕様は予告なく変更される場合がございます。仕様及び製品保証の詳細条件については、ご契約時に必ずご確認ください。

コヒレント・ジャパン株式会社

お問い合わせ

本 社 TEL:03-5635-8700
大阪支店 TEL:06-6350-7670